

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/011307

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H02G3/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H02G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 196 04 564 C (TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH) 6 March 1997 (1997-03-06) column 3, line 25 - column 3, line 51; figures 1-3	1,3
X	GB 2 300 764 A (CHUANG MIN-SHAN) 13 November 1996 (1996-11-13)	1
Y	page 6, line 20 - page 7, line 13; figures 1-3,5	9,10
Y	EP 1 170 842 A (LEGRAND) 9 January 2002 (2002-01-09)	9,10
A	paragraph '0027!; figure 2	1

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 January 2005

Date of mailing of the International search report

27/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bolder, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/011307

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 19604564	C	06-03-1997	DE	19604564 C1		06-03-1997
			AT	406991 B		27-11-2000
			AT	178196 A		15-03-2000
			BE	1010843 A5		02-02-1999
			CZ	9603208 A3		12-08-1998
			DK	8197 A		09-08-1997
			JP	9293570 A		11-11-1997
			NL	1003903 C2		28-11-1997
			NL	1003903 A1		11-08-1997
			NO	963384 A		11-08-1997
			PL	316168 A1		18-08-1997
			SE	514158 C2		15-01-2001
			SE	9700197 A		09-08-1997
			TW	400664 B		01-08-2000
GB 2300764	A	13-11-1996	SG	67921 A1		19-10-1999
EP 1170842	A	09-01-2002	FR	2811305 A1		11-01-2002
			AU	5424701 A		10-01-2002
			EP	1170842 A1		09-01-2002
			HU	0102827 A2		28-02-2002
			PL	348490 A1		14-01-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/011307

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H02G3/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H02G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 196 04 564 C (TELEGÄRTNER KARL GÄRTNER GMBH) 6. März 1997 (1997-03-06) Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 3, Zeile 51; Abbildungen 1-3	1, 3
X	GB 2 300 764 A (CHUANG MIN-SHAN) 13. November 1996 (1996-11-13)	1
Y	Seite 6, Zeile 20 – Seite 7, Zeile 13; Abbildungen 1-3,5	9, 10
Y	EP 1 170 842 A (LEGRAND) 9. Januar 2002 (2002-01-09)	9, 10
A	Absatz '0027!; Abbildung 2	1

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- ^a Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
13. Januar 2005	27/01/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Bolder, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011307

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19604564	C	06-03-1997	DE	19604564 C1	06-03-1997
			AT	406991 B	27-11-2000
			AT	178196 A	15-03-2000
			BE	1010843 A5	02-02-1999
			CZ	9603208 A3	12-08-1998
			DK	8197 A	09-08-1997
			JP	9293570 A	11-11-1997
			NL	1003903 C2	28-11-1997
			NL	1003903 A1	11-08-1997
			NO	963384 A	11-08-1997
			PL	316168 A1	18-08-1997
			SE	514158 C2	15-01-2001
			SE	9700197 A	09-08-1997
			TW	400664 B	01-08-2000
GB 2300764	A	13-11-1996	SG	67921 A1	19-10-1999
EP 1170842	A	09-01-2002	FR	2811305 A1	11-01-2002
			AU	5424701 A	10-01-2002
			EP	1170842 A1	09-01-2002
			HU	0102827 A2	28-02-2002
			PL	348490 A1	14-01-2002